

XXII. évfolyam 1. szám, 2019



STATISZTIKAI JELENTÉSEK

ÖNTÖZÉSJELENTÉS

2018. év

NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet

**Tájékoztató jelentés az öntözésről
XXII. évfolyam 1. szám, 2019**

Megjelenik évente
2019. június hó

Felelős szerkesztő
Bábáné Demeter Edit

Szerző
Marosán Ágnes
marosan.agnes@aki.naik.hu

Kiadó
NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet
H-1093 Budapest, Zsil utca 3–5.
Telefon: (+36 1)217-1011
Fax: (+361)217-4469
<https://aki.naik.hu>
aki@aki.naik.hu
<https://asir.aki.gov.hu>

ISSN 1418 2130

Ezen kívül figyelmébe ajánljuk az Agrárstatisztikai Osztály adatgyűjtéseinek összefoglalóit, valamint a rendszeresen megjelenő Agrárpiaci Információkat, amely áttekinti a főbb gazdasági folyamatokat és statisztikai eredményeket.

A kiadványokkal kapcsolatban részletes felvilágosítást ad:
Publikációs Csoport
publikacio@aki.naik.hu
Telefon: (+36 70) 501-1156

Tartalomjegyzék

Összefoglaló	3
Vízjogi engedélyek összesítése régióként	4
Megöntözött terület és kiöntözött vízmennyiség ...	5
Az öntözővíz eredete és kiadagolásának módja	7
A vízjogi engedéllyel rendelkező gazdálkodók egyes terményeinek hozam adatai	9
Térképek	11
Táblázatok	12

Minden jog fenntartva. A kiadvány bármely részének sokszorosítása, adatainak bármilyen formában (nyomtatott vagy elektronikus) történő tárolása vagy továbbítása, illetőleg bármilyen elven működő adatbázis kezelő segítségével történő felhasználása csak a kiadó előzetes írásbeli engedélyével történhet.

Összefoglaló

A kiadvány az Öntözés című, 2336-os nyilvántartási számú Országos Statisztikai Adatfelvételi Program (OSAP) keretében végzett adatgyűjtés alapján készült.

Az adatgyűjtés a statisztikai törvény felhatalmazása alapján kiadott kormányrendelet előírásai szerint történt, figyelemmel a 138/2004/EK-rendeletre.

Az adatszolgáltatás a vízjogi engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezetek és egyéni gazdálkodók számára kötelező.

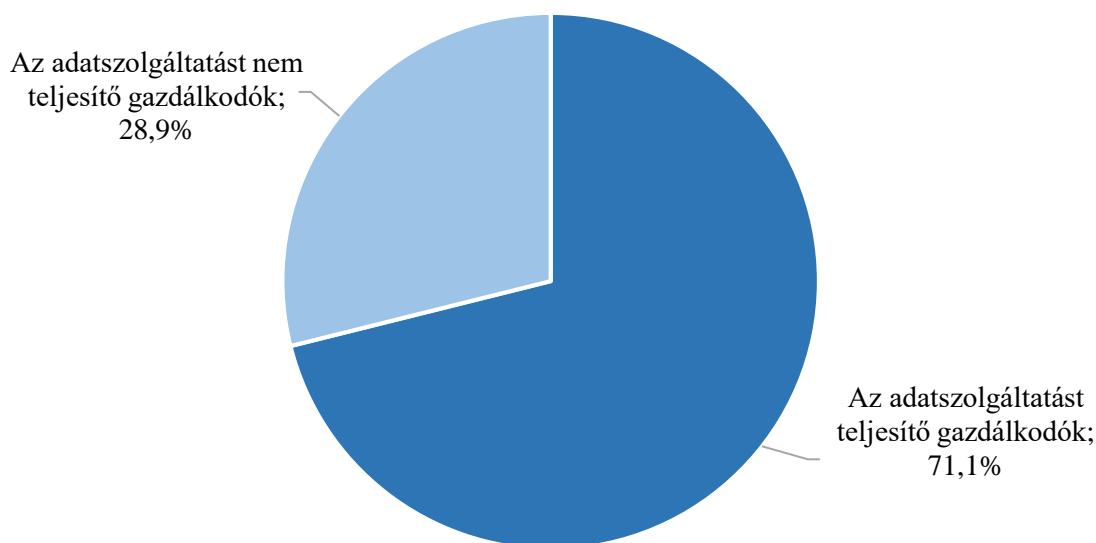
Az adatgyűjtés teljes körű. A megyei részletezettség módját ad az egyes régiók öntözési adatainak összehasonlítására.

Az adatok beküldési határideje 2019. január 20-a volt.

Az adatszolgáltatásra kijelölt 2103 vízjogi engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezet és egyéni gazdálkodó 71,1%-a teljesítette az adatszolgáltatást (1. ábra).

A beérkezett adatok alapján a vízjogi engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezetek és egyéni gazdálkodók 71,7%-a öntözött a 2018-as évben. A kiadvány táblázataiban a három ponttal jelölt mezők a statisztikai törvény értelmében védett adatokat jelölnek. A kiadvány célja, hogy átfogó képet adjon a magyarországi öntözéses mezőgazdasági gazdálkodásról. A halastavak vízfeltöltéséről az Agrárstatisztikai Osztály Lehalászás című kiadványából lehet információhoz jutni.

1. ábra: **A vízjogi engedéllyel rendelkező adatszolgáltatásra kijelölt gazdálkodók adatszolgáltatási hajlandósága, 2018**



Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

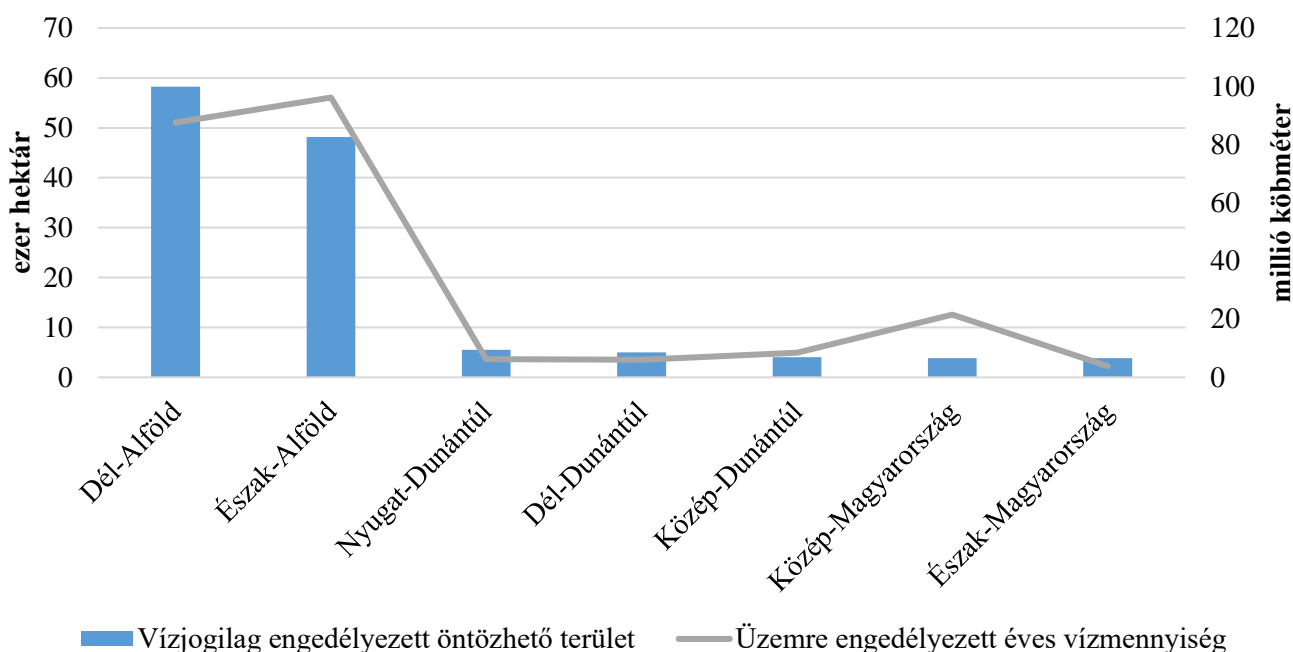
Az Országos Meteorológiai Szolgálat jelentése szerint az elmúlt több mint két évszázadot figyelembe véve a 2018-as év volt a legmelegebb Magyarországon. Az évi átlagos középhőmérséklet 11,99 Celsius-fok volt, ami 1,66 fokkal haladja meg az 1981 és 2010 közötti 30 éves átlagot.

2018-ban átlagosan 589,9 mm csapadék esett

Magyarországon, ami a 30 éves átlagnál 1 százalékkal kevesebb. A csapadék eloszlása szélsőségesen alakult: februárban és márciusban az átlagos mennyiség duplájánál, júniusban közel harmadával több csapadék hullott a szokásosnál. Az összes többi hónap az átlagosnál szárazabb volt, áprilisban és októberben mutatkozott a legkomolyabb csapadékhiány.

Vízjogi engedélyek összesítése régiónként

2. ábra: Vízjogi engedélyek összesítése régiónként, 2018



Forrás: NAIK AKI Agrárstatistikai Osztály

A vízjogilag engedélyezett öntözhető területeket és az üzemre engedélyezett éves vízmennyiséget mutatja be régiónként a 2. ábra. A beérkezett adatok szerint a vízjogilag engedélyezett öntözhető területek (128 629 ha) több mint négyötöde az Alföldön található. A többi régióban összesen csak 3800 és 5600 hektár közötti területekre volt vízjogi engedélye a gazdálkodóknak. Jász-Nagykun-Szolnok (25 787 ha) és Békés megyében (30 434 ha) a vízjogilag engedélyezett öntözhető terület önmagában meghaladta az Alföldön kívüli 5 régió teljes legálisan öntözhető területét (22 208 ha). Az Alföldön megyénként átlagosan 17 737 hektár vízjogilag engedélyezett terület volt, és csupán Szabolcs-Szatmár-Bereg megye 3840 hektárja maradt el erősen az átlagtól.

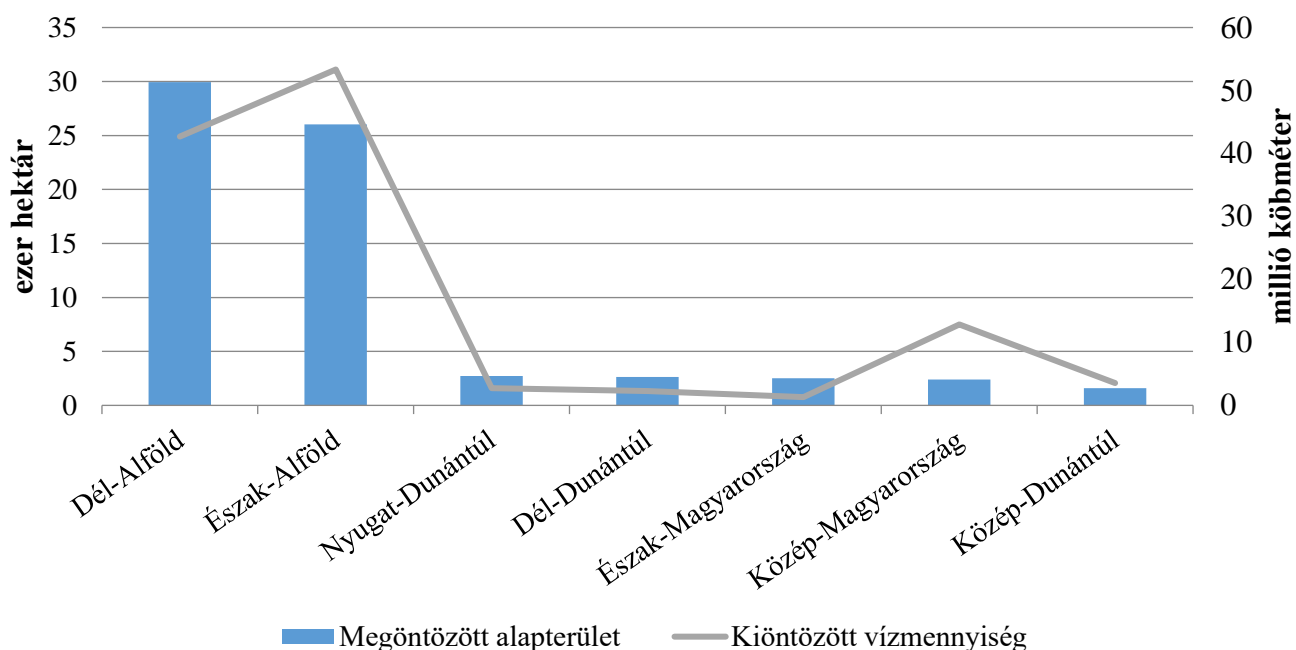
Az öntözésnél a legkisebb szerep Nógrád megyének jutott, a 100 hektárt is alig haladta meg a vízjogilag engedélyezett öntözhető terület (107,3 ha).

A beérkezett adatok alapján az üzemre engedélyezett éves vízmennyiség 230 millió m³ volt Magyarországon a 2018-as évben, ennek közel négyötöde az Alföldre esik. Az Alföldön az üzemre engedélyezett éves vízmennyiség megyénkénti átlaga 31 millió m³, azzal együtt, hogy Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében a 4 millió m³-t sem éri el ez az érték (1. táblázat).

Országos szinten az üzemre engedélyezett éves vízmennyiség megyénként átlagosan 11 millió m³, de négy megyében az 1 millió m³-t sem érte el, ezek: Nógrád megye (67 ezer m³), Heves megye (565 ezer m³), Zala megye (699 ezer m³) és Vas megye (726 ezer m³).

Megöntözött terület és kiöntözött vízmennyiség

3. ábra: Megöntözött terület és kiöntözött vízmennyiség régióként, 2018

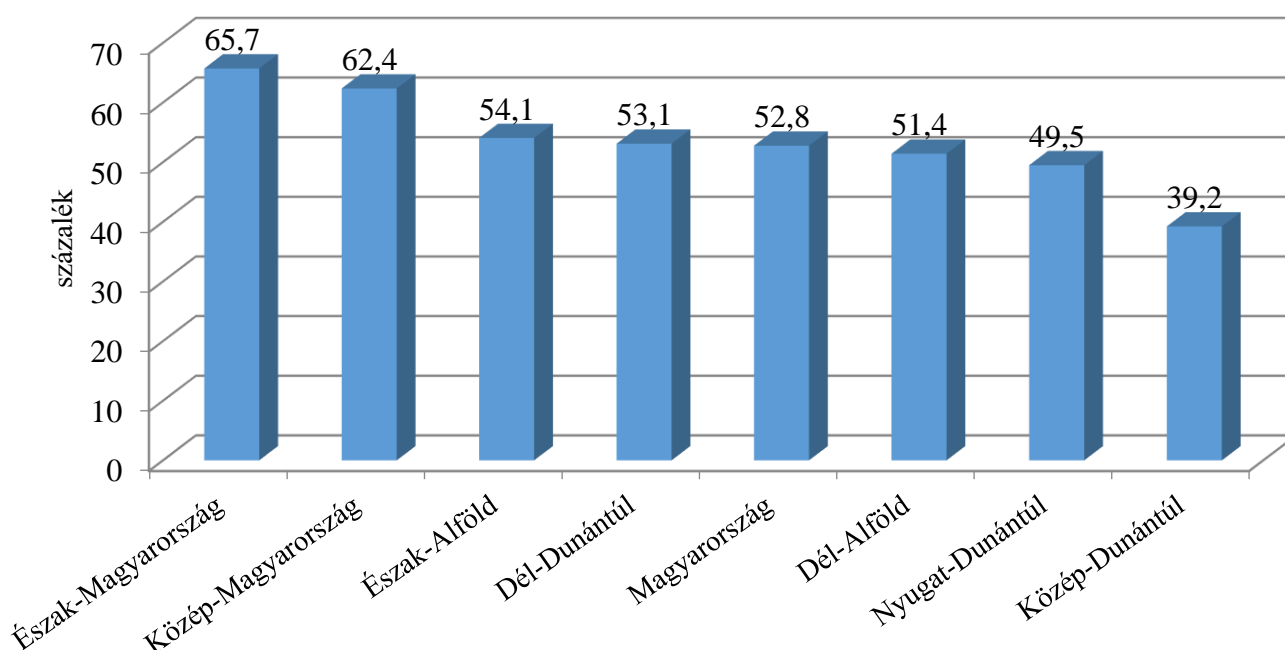


Forrás: NAIK AKI Agrárstatistikai Osztály

A kiöntözött vízmennyiség halmozott vízmennyiséget jelent, vagyis az öntözési idény kezdetétől a végéig öntözésre felhasznált vízmennyiséget (3. ábra). A vizsgált évben 67 862 hektáron 119 millió m³ vizet öntöztek ki a gazdálkodók. A megöntözött terület 83 százaléka

az Alföldön található, ahová a kiöntözött vízmennyiség több mint négyötöde jutott (3. és 4. ábra). A többi öt régióban 1500-2800 hektárnyi területen folyt öntözési tevékenység, átlagosan 4,5 millió m³ vizet felhasználva.

4. ábra: A megöntözött terület viszonyítva a vízjogilag engedélyezett öntözhető területhez régióként, 2018

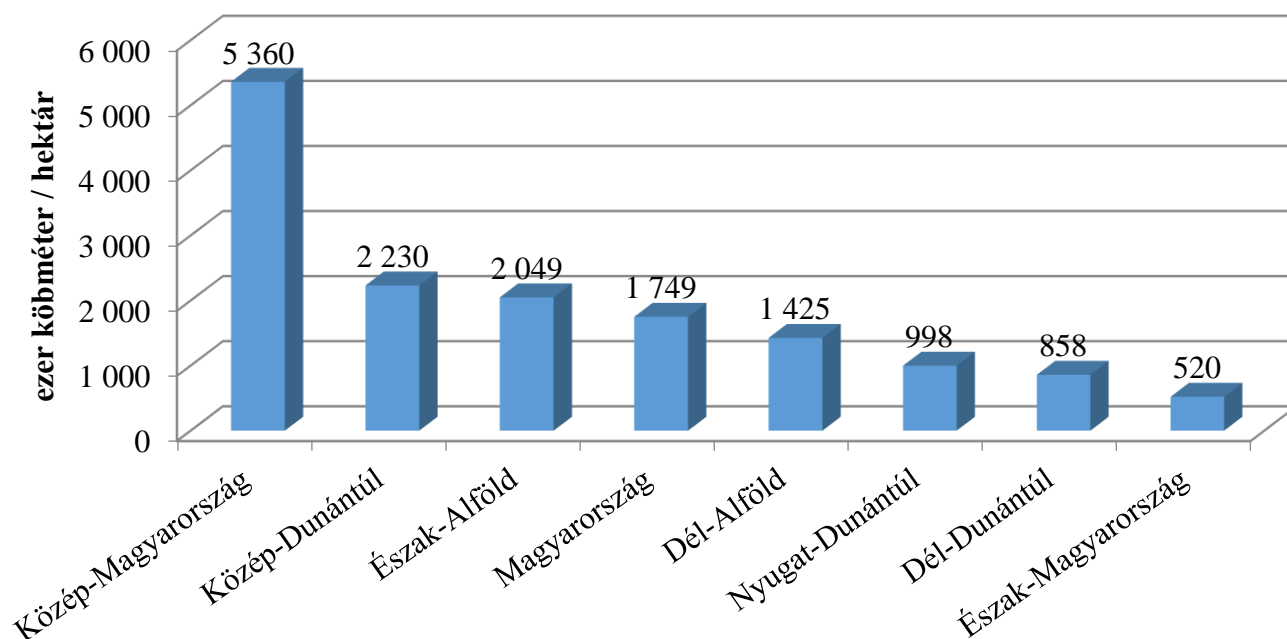


Forrás: NAIK AKI Agrárstatistikai Osztály

Észak- és Közép-Magyarországon a vízjogilag engedélyezett öntözhető területek több mint 60 százalékát öntözték a gazdálkodók, Közép-Dunántúlon az

engedélyezett területek kevesebb mint negytizedén használták ki ezt a lehetőséget (4. ábra). Az országos átlag 52,8 százalék volt.

5. ábra: 1 hektárra jutó vízmennyiség régióinként, 2018



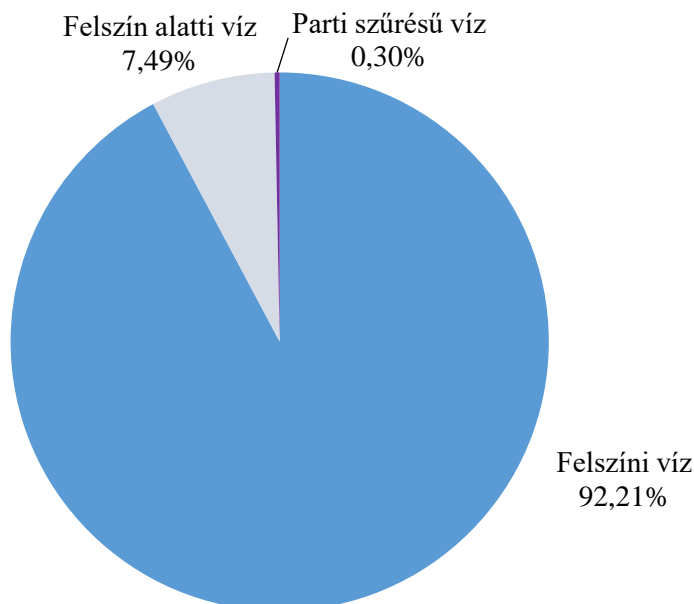
Forrás: NAIK AKI Agrárstatistikai Osztály

Az adatszolgáltatók jelentései alapján Magyarországon hektáronként átlagosan 1749 m³ vizet használtak a gazdálkodók, amennyiben öntözték a területet (5. ábra). Nagy volt a szórás régióinként: Közép-Magyarországon

egy hektáron átlagosan 5360 m³ vizet öntöztek, ami az országos átlag több mint háromszorosa, ezzel szemben Észak-Magyarországon kevesebb vizet használtak fel hektáronként, mint az országos átlag harmada.

Az öntözővíz eredete és kiadagolásának módja

6. ábra: Az öntözővíz eredete, 2018

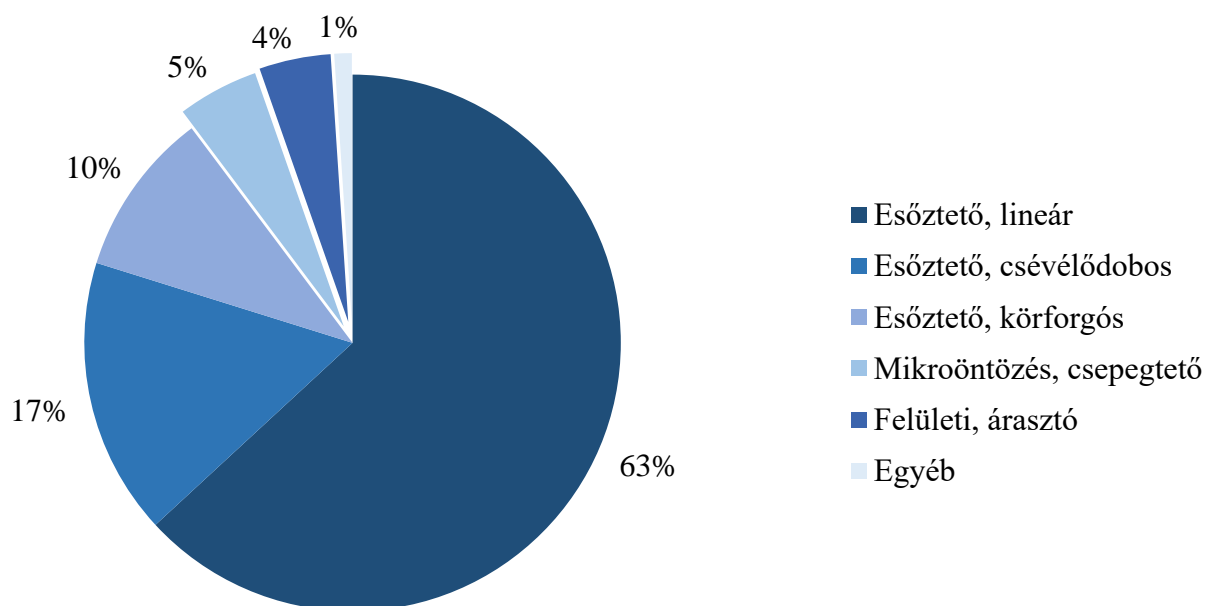


Forrás: NAIK AKI Agrárstatistikai Osztály

Az öntözött terület több mint kilenctizedét felszíni vízzel öntözték a gazdálkodók, és csak az öntözött terület 7,5 százalékát öntözték felszín alatti vízzel (6. ábra).

Az öntözővíz eredete szerint mindössze 205 hektáron használtak parti szűrésű vizet, amelynek a 87 százalékát az Alföldön öntözték ki (3. táblázat).

7. ábra: A megöntözött alapterület az öntözővíz kiadagolásának módja szerint, 2018



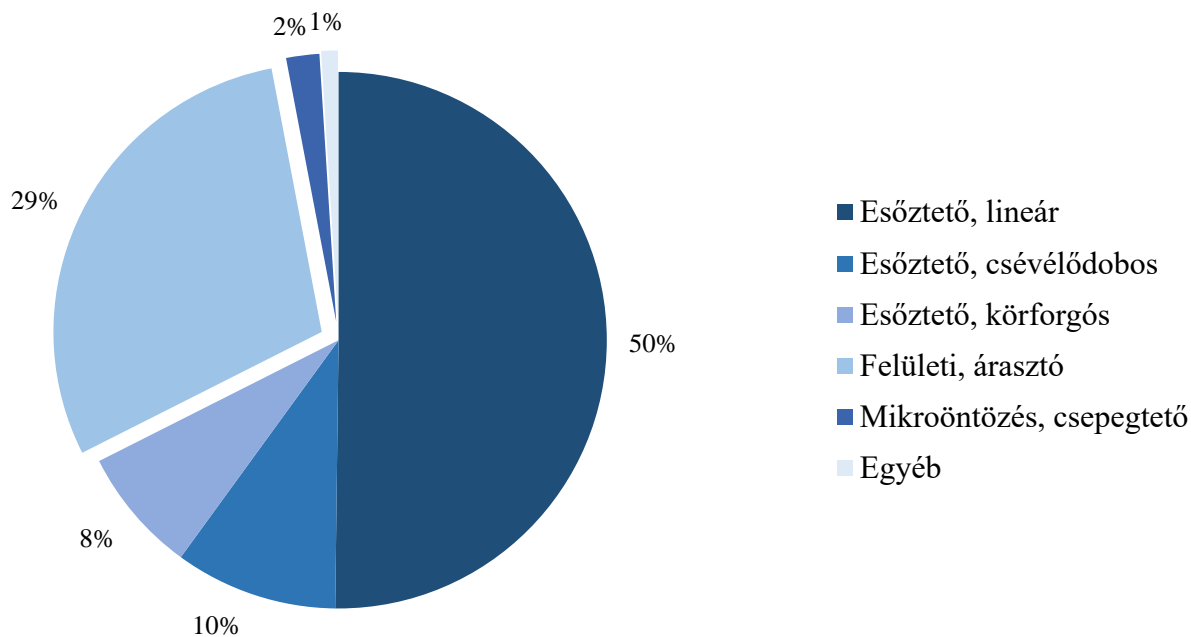
Forrás: NAIK AKI Agrárstatistikai Osztály

A beérkezett adatok alapján esőztető öntözőberendezéssel biztosították a vizet a megöntözött területek ki-lencsizedén 2018-ban (7. ábra). Ezen belül a legelterjedtebb kiadagolási mód hazánkban a lineár öntözőberendezés (63 százalék). Csévélődobos öntözőberendezést a megöntözött területek 17 százalékán, körforgóst pedig

10 százalékán használtak.

Az egyéb kategóriába a mikroszórófejes, a barázdás, a sávós, a zárt vezetékes és a felszín alatti kiadagolási módok tartoznak, amelyeket az öntözött területek 0,4 százalékán használtak.

8. ábra: A kiöntözött vízmennyiség megoszlása az öntözővíz kiadagolásának módja szerint, 2018



Forrás: NAIK AKI Agrárstatistikai Osztály

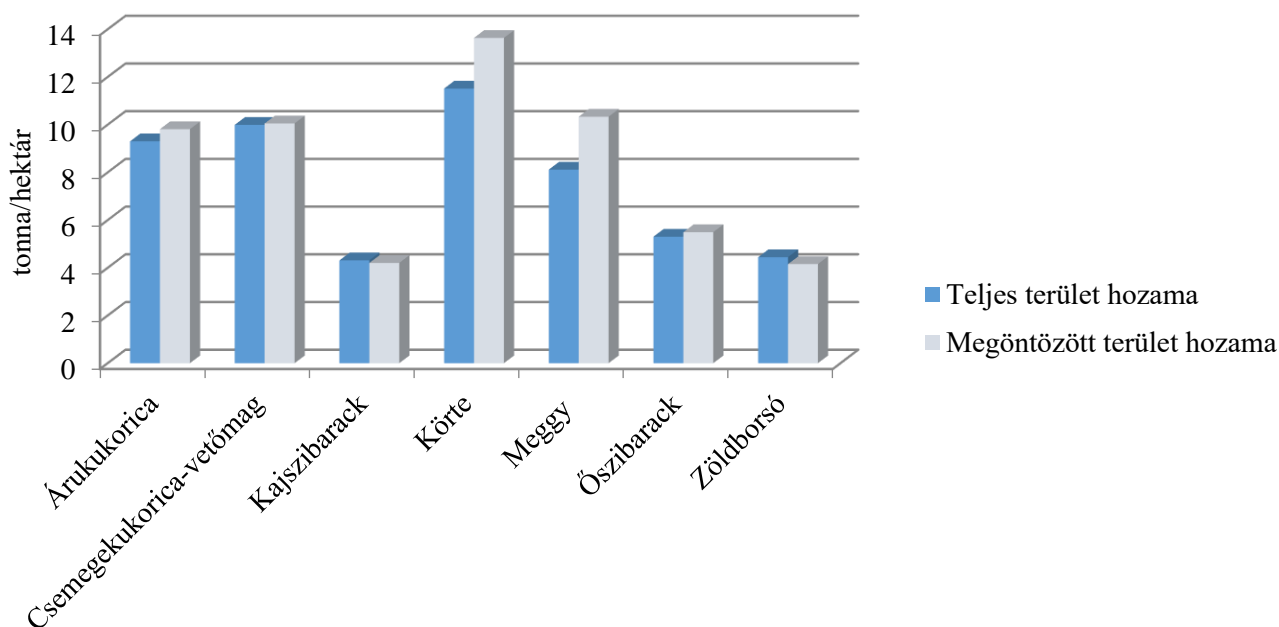


Forrás: Szerző

A kiöntözött vízmennyiség több mint kétharmadát esőztető öntözőberendezéssel juttatták ki: a teljes vízmennyiség 50 százalékát lineár öntözőberendezéssel, 10 százalékát csévélődobossal, 8 százalékát körforgóssal (8. ábra). A jellemzően rizsföldeken használt árasztó öntözés az összes kiöntözött vízmennyiség 29 százalékát adta. Az egyéb kategóriába a mikroszórófejes, a barázdás, a sávós, a zárt vezetékes és a felszín alatti kiadagolási módok tartoznak, amelyekkel a kiöntözött vízmennyiség 0,4 százalékát juttatták a földekre.

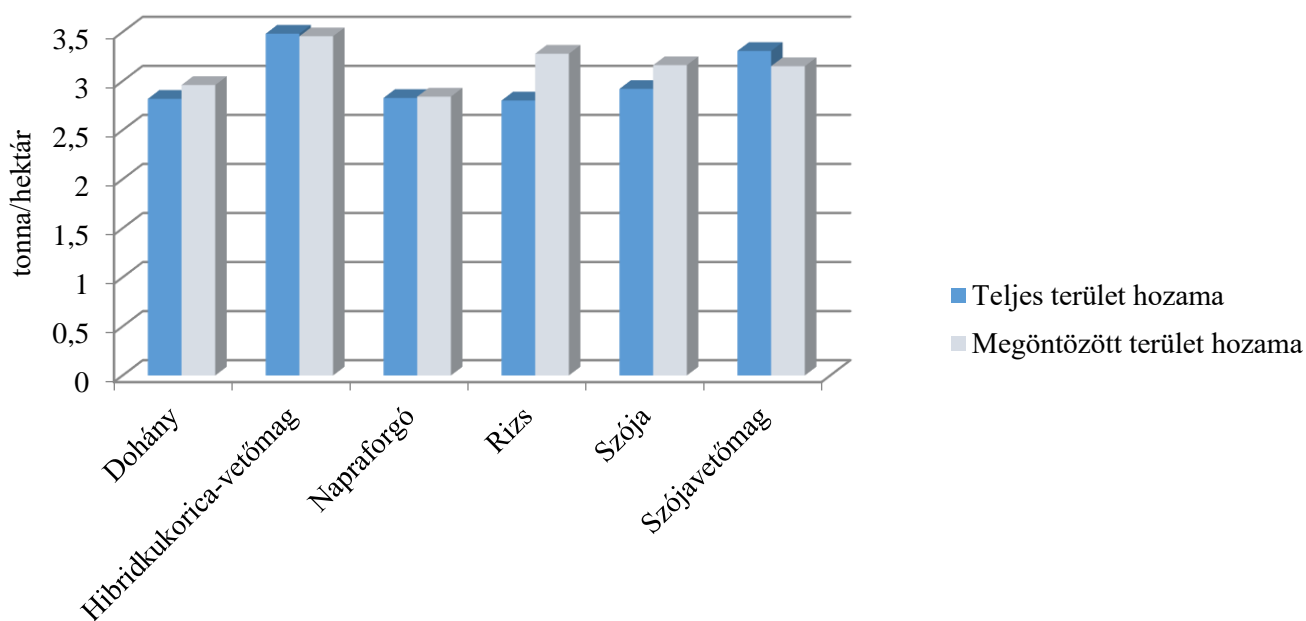
A vízjogi engedéllyel rendelkező gazdálkodók egyes terményeinek hozamadatai

9. ábra: A teljes terület és a megöntözött terület hozamának összehasonlítása, 2018



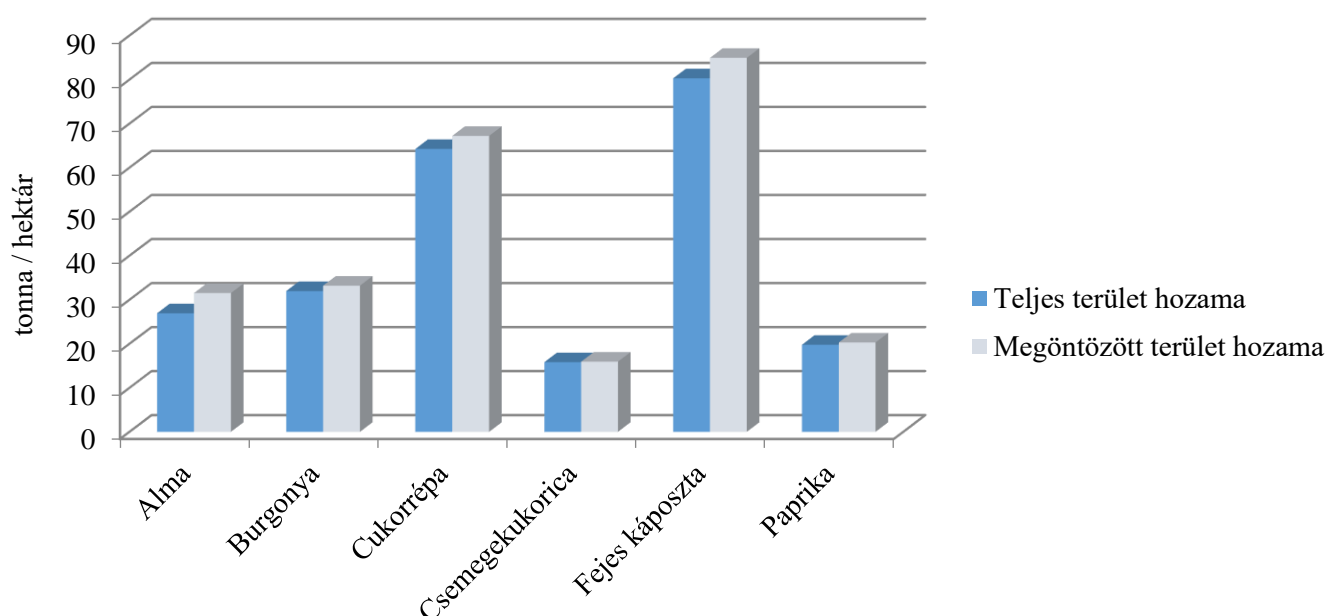
Forrás: NAIK AKI Agrárstatistikai Osztály

10. ábra: A teljes terület és a megöntözött terület hozamának összehasonlítása, 2018



Forrás: NAIK AKI Agrárstatistikai Osztály

11. ábra: A teljes terület és a megöntözött terület hozamának összehasonlítása, 2018



Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

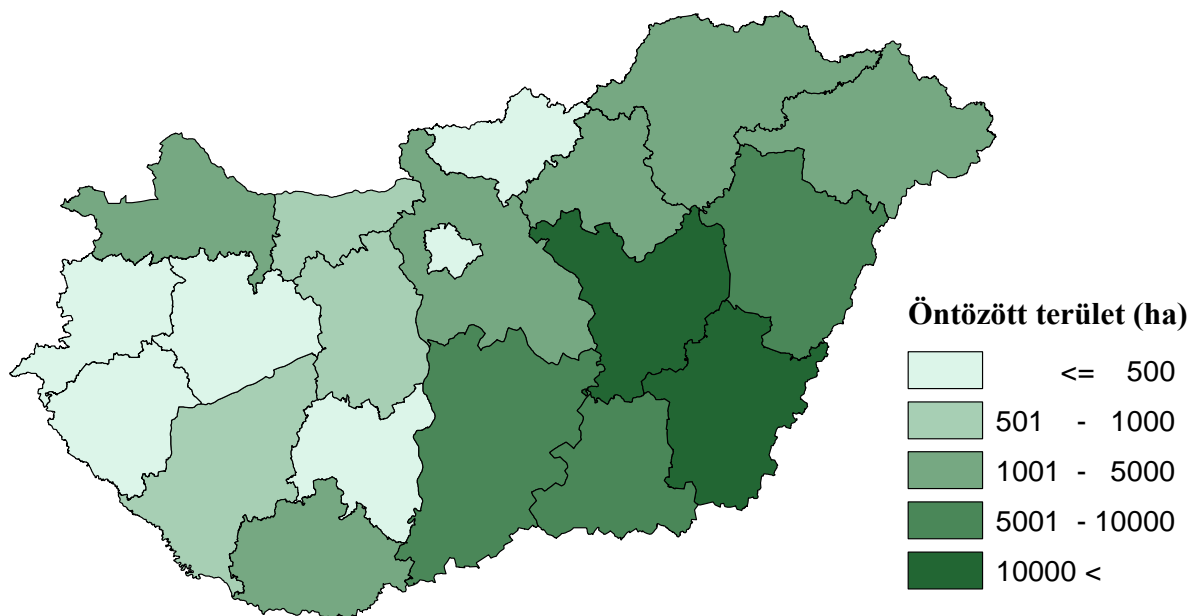
A hozamadatokat a vízjogi engedéllyel rendelkező gazdálkodók szolgáltatták, függetlenül attól, hogy öntöztek-e a tárgyévben vagy sem (9., 10. és 11. ábra). Az adatbázis nem tartalmazza a vízjogi engedéllyel nem rendelkező gazdálkodók hozamadatait, ebből is adódhat az országos átlagoktól való eltérés. A termelés színvonala diverzifikált, aminek a feltárására a kérdőív nem tért ki, ezért ennek hatásai nem térképezhetők fel. A hozamadatokat jelentősen befolyásolják az adott év

időjárási körülményei, a területi adottságok eltérései és a termesztéstechnológia különbségei is. Emiatt előfordul, hogy a nem öntözött területek hozamai meghaladják az öntözött területek hozamait.

Magyarországon 2018-ban nyugatról kelet felé haladva egyre nagyobb területeket öntöztek megyénként (12. ábra). Ugyanez a tendencia figyelhető meg a kiöntözött vízmennyiség esetében is (13. ábra).

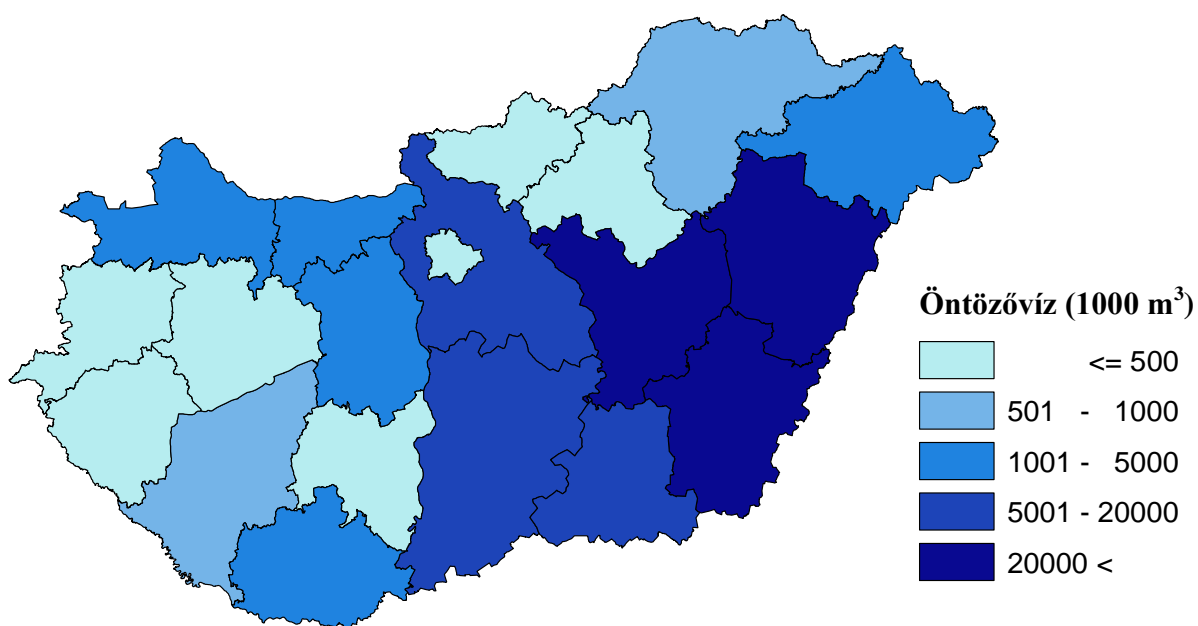
Térképek

12. ábra: **Megöntözött terület nagysága megyei bontásban, hektár**



Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

13. ábra: **Kiöntözött víz mennyisége megyei bontásban, 1000 m³**



Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

Táblázatok

1. táblázat: **Vízjogilag engedélyezett öntözhető terület és éves vízmennyiség, 2018**

Területi egység	Vízjogilag engedélyezett öntözhető terület (ha)	Üzemre engedélyezett éves víz- mennyiség (1000 m ³)
Budapest	1 536,33	2 119,37
Pest megye	2 312,09	19 476,18
Közép-Magyarország	3 848,42	21 595,54
Fejér megye	1 890,09	5 180,95
Komárom-Esztergom megye	1 018,80	2 145,66
Veszprém megye	1 120,20	1 099,30
Közép-Dunántúl	4 029,09	8 425,91
Győr-Moson-Sopron megye	4 219,97	4 889,02
Vas megye	983,04	725,99
Zala megye	312,49	699,39
Nyugat-Dunántúl	5 515,50	6 314,39
Baranya megye	2 596,90	3 449,26
Somogy megye	1 264,00	1 136,04
Tolna megye	1 110,08	1 415,40
Dél-Dunántúl	4 970,98	6 000,70
Borsod-Abaúj-Zemplén megye	2 565,48	3 205,77
Heves megye	1 171,39	565,42
Nógrád megye	107,30	67,02
Észak-Magyarország	3 844,17	3 838,20
Hajdú-Bihar megye	18 064,26	38 273,80
Jász-Nagykun-Szolnok megye	25 786,71	54 313,92
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye	4 308,34	3 540,44
Észak-Alföld	48 159,30	96 128,17
Bács-Kiskun megye	11 538,22	15 551,10
Békés megye	30 434,13	49 587,36
Csongrád megye	16 288,88	22 440,06
Dél-Alföld	58 261,23	87 578,53
Magyarország	128 628,70	229 881,45

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

2. táblázat: **Megöntözött terület és kiöntözött vízmennyiség, 2018**

Területi egység	A vízjogi engedéllyel rendelkező termelők által művelésbe vont terület (ha)	Megöntözött alapterület (ha)	Kiöntözött vízmennyiség (1000 m ³)
Budapest	727,94	300,97	419,47
Pest megye	4 628,85	2 098,57	12 442,09
Közép-Magyarország	5 356,79	2 399,54	12 861,56
Fejér megye	12 094,98	613,59	1 774,64
Komárom-Esztergom megye	1 150,91	839,56	1 522,52
Veszprém megye	70 573,64	127,21	227,76
Közép-Dunántúl	83 819,53	1 580,36	3 524,92
Győr-Moson-Sopron megye	25 080,39	2 296,06	2 037,70
Vas megye	1 352,75	211,48	326,37
Zala megye	541,98	221,75	359,52
Nyugat-Dunántúl	26 975,11	2 729,29	2 723,59
Baranya megye	8 895,05	1 489,76	1 217,29
Somogy megye	1 304,01	654,43	655,36
Tolna megye	25 440,21	494,94	392,66
Dél-Dunántúl	35 639,26	2 639,13	2 265,31
Borsod-Abaúj-Zemplén megye	8 300,41	1 428,99	886,85
Heves megye	1 642,91	1 060,89	406,07
Nógrád megye	231,12	36,11	21,16
Észak-Magyarország	10 174,45	2 525,99	1 314,08
Hajdú-Bihar megye	41 644,00	9 476,12	24 838,24
Jász-Nagykun-Szolnok megye	46 036,12	13 251,25	26 142,04
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye	10 152,14	3 305,89	2 353,69
Észak-Alföld	97 832,26	26 033,25	53 333,96
Bács-Kiskun megye	16 247,74	6 215,10	8 203,09
Békés megye	41 792,28	14 572,87	23 088,72
Csongrád megye	29 056,58	9 166,46	11 400,79
Dél-Alföld	87 096,61	29 954,42	42 692,61
Magyarország	346 894,00	67 861,98	118 716,01

Forrás: NAIK AKI Agrárstatistikai Osztály

3. táblázat: Az öntözővíz eredete megyei bontásban és régióként, 2018

Területi egység	Felszíni víz	Öntözővíz eredete (ha)	
		Felszín alatti víz	Parti szűrésű víz
Budapest	259,67	41,30	0,00
Pest megye	1 776,25	322,32	0,00
Közép-Magyarország	2 035,92	363,62	0,00
Fejér megye	577,52	36,07	0,00
Komárom-Esztergom megye	839,56	0,00	0,00
Veszprém megye	42,61	84,60	0,00
Közép-Dunántúl	1 459,69	120,67	0,00
Győr-Moson-Sopron megye	2 272,47	23,59	0,00
Vas megye	143,12	41,36	27,00
Zala megye	84,55	137,20	0,00
Nyugat-Dunántúl	2 500,14	202,15	27,00
Baranya megye	1 469,76	20,00	0,00
Somogy megye	585,23	69,20	0,00
Tolna megye	465,38	29,56	0,00
Dél-Dunántúl	2 520,37	118,76	0,00
Borsod-Abaúj-Zemplén megye	1 380,60	48,39	0,00
Heves megye	473,50	587,39	0,00
Nógrád megye	36,11	0,00	0,00
Észak-Magyarország	1 890,21	635,78	0,00
Hajdú-Bihar megye	9 185,68	258,44	32,00
Jász-Nagykun-Szolnok megye	13 039,53	124,18	87,54
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye	1 555,00	1 741,56	9,33
Észak-Alföld	23 780,21	2 124,17	128,87
Bács-Kiskun megye	5 167,79	998,11	49,20
Békés megye	14 414,06	158,81	0,00
Csongrád megye	8 807,79	358,67	0,00
Dél-Alföld	28 389,63	1 515,59	49,20
Magyarország	62 576,16	5 080,75	205,07

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

4. táblázat: **Megöntözött terület aránya és az 1 hektárra kiöntözött vízmennyiség, 2018**

Területi egység	Vízjogilag engedélyezett öntözhető terület (ha)	Megöntözött terület (ha)	Megöntözött terület aránya (%)	Kiöntözött vízmennyiség (1000 m ³)	1 hektárra kiöntözött vízmennyiség (m ³)
Budapest	1 536,33	300,97	19,59	419,47	1 393,73
Pest megye	2 312,09	2 098,57	90,77	12 442,09	5 928,83
Közép-Magyarország	3 848,42	2 399,54	62,35	12 861,56	5 360,00
Fejér megye	1 890,09	613,59	32,46	1 774,64	2 892,23
Komárom-Esztergom megye	1 018,80	839,56	82,41	1 522,52	1 813,47
Veszprém megye	1 120,20	127,21	11,36	227,76	1 790,39
Közép-Dunántúl	4 029,09	1 580,36	39,22	3 524,92	2 230,45
Győr-Moson-Sopron megye	4 219,97	2 296,06	54,41	2 037,70	887,48
Vas megye	983,04	211,48	21,51	326,37	1 543,27
Zala megye	312,49	221,75	70,96	359,52	1 621,28
Nyugat-Dunántúl	5 515,50	2 729,29	49,48	2 723,59	997,91
Baranya megye	2 596,90	1 489,76	57,37	1 217,29	817,10
Somogy megye	1 264,00	654,43	51,77	655,36	1 001,42
Tolna megye	1 110,08	494,94	44,59	392,66	793,35
Dél-Dunántúl	4 970,98	2 639,13	53,09	2 265,31	858,36
Borsod-Abaúj-Zemplén megye	2 565,48	1 428,99	55,70	886,85	620,62
Heves megye	1 171,39	1 060,89	90,57	406,07	382,76
Nógrád megye	107,30	36,11	33,65	21,16	585,90
Észak-Magyarország	3 844,17	2 525,99	65,71	1 314,08	520,22
Hajdú-Bihar megye	18 064,26	9 476,12	52,46	24 838,24	2 621,14
Jász-Nagykun-Szolnok megye	25 786,71	13 251,25	51,39	26 142,04	1 972,80
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye	4 308,34	3 305,89	76,73	2 353,69	711,97
Észak-Alföld	48 159,30	26 033,25	54,06	53 333,96	2 048,69
Bács-Kiskun megye	11 538,22	6 215,10	53,87	8 203,09	1 319,86
Békés megye	30 434,13	14 572,87	47,88	23 088,72	1 584,36
Csongrád megye	16 288,88	9 166,46	56,27	11 400,79	1 243,75
Dél-Alföld	58 261,23	29 954,42	51,41	42 692,61	1 425,25
Magyarország	128 628,70	67 861,98	52,76	118 716,01	1 749,37

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

5. táblázat: A megöntözött alapterület és a kiöntözött vízmennyiség az öntözővíz kiadagolásának módja szerint, 2018

Kiadagolás módja	Megöntözött alapterület (ha)	Kiöntözött vízmennyiség (1000 m ³)
Esőztető, lineár	32 546,60	34 163,48
Esőztető, csévéldobos	8 601,84	6 675,18
Esőztető, körforgós	5 121,82	5 141,25
Mikroöntözés, csepegtető	2 517,14	1 360,72
Felületi, árasztó	2 222,93	20 036,27
Egyéb	541,67	679,73
Összesen	51 552,00	68 056,62

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

6. táblázat: Szántóföldi növények öntözése régióként, 2018

Területi egység	Termelésbe vont terület, ha	Megöntözött alapterület, ha	Kiöntözött vízmennyiség, 1000 m ³
Budapest	357,27	188,57	103,80
Pest megye	2 513,62	458,54	273,40
Közép-Magyarország	2 870,89	647,11	377,20
Fejér megye	9 866,76	326,92	25,10
Komárom-Esztergom megye	1 056,49	...	...
Veszprém megye	9 069,78	...	...
Közép-Dunántúl	19 993,03	1 118,17	1 410,44
Győr-Moson-Sopron megye	14 995,26	1 905,16	1 444,29
Vas megye	996,09	...	...
Zala megye	459,34	...	...
Nyugat-Dunántúl	16 450,69	1 933,06	1 486,98
Baranya megye	7 461,26	971,00	788,39
Somogy megye	2 147,49	945,33	364,30
Tolna megye	4 018,63	703,45	666,47
Dél-Dunántúl	13 627,38	2 619,78	1 819,16
Borsod-Abaúj-Zemplén megye	6 967,19	757,44	429,47
Heves megye	...	...	...
Nógrád megye	...	...	...
Észak-Magyarország	7 653,94	937,83	753,47
Hajdú-Bihar megye	30 906,06	7 360,83	6 153,28
Jász-Nagykun-Szolnok megye	38 996,49	8 791,55	16 832,18
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye	6 646,20	1 613,15	876,21
Észak-Alföld	76 548,75	17 765,53	23 861,67
Bács-Kiskun megye	16 047,29	5 407,74	7 228,25
Békés megye	35 785,97	10 345,75	21 063,68
Csongrád megye	25 580,31	6 606,76	9 172,16
Dél-Alföld	77 413,57	22 360,25	37 464,09
Magyarország	214 558,25	47 381,73	67 173,01

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

7. táblázat: Gyümölcsösök öntözése régióként, 2018

Területi egység	Termelésbe vont terület, ha	Megöntözött alapterület, ha	Kiöntözött vízmennyiség, 1000 m ³
Budapest	56,79	...	...
Pest megye	656,45	...	...
Közép-Magyarország	713,24	448,53	371,36
Fejér megye	36,07	36,07	62,72
Komárom-Esztergom megye	...	...	...
Veszprém megye	...	...	...
Közép-Dunántúl	135,63	126,51	118,74
Győr-Moson-Sopron megye	...	...	...
Vas megye	...	...	...
Zala megye	83,20	58,66	36,61
Nyugat-Dunántúl	174,84	139,30	75,71
Baranya megye	...	20,00	1,00
Somogy megye	324,86	183,61	95,90
Tolna megye	...	27,56	23,67
Dél-Dunántúl	526,25	231,17	120,57
Borsod-Abaúj-Zemplén megye	650,08	383,30	218,02
Heves megye	692,49	685,39	51,07
Nógrád megye	67,43	31,11	17,02
Észak-Magyarország	1 410,00	1 099,80	286,11
Hajdú-Bihar megye	221,02	109,97	122,76
Jász-Nagykun-Szolnok megye	23,45	13,29	9,70
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye	1 474,35	670,72	405,50
Észak-Alföld	1 718,82	793,98	537,96
Bács-Kiskun megye	594,44	243,21	165,24
Békés megye	49,80	...	...
Csongrád megye	112,94	...	...
Dél-Alföld	757,18	336,82	229,89
Magyarország	5 435,96	3 176,11	1 740,34

Forrás: NAIK AKI Agrárstatistikai Osztály

8. táblázat: Öntözés művelési áganként, 2018

Megnevezés	Megöntözött terület (ha)	Kiöntözött vízmennyiség (1000 m ³)
Szántóföldi növények összesen	44061,68	62141,55
ebből: burgonya	1 017,94	1 744,46
cukorrépa	865,78	806,96
dohány	166,63	127,14
kukorica	7 306,25	6 439,73
napraforgó	2 276,96	1 018,35
rizs	2 366,63	21 082,26
szója	1 677,90	1 442,10
takarmánynövények	2 909,65	2 023,51
zöldségfélék összesen	18979,73	19487,68
ebből: csemegekukorica	11 759,09	12 480,86
fejes káposzta	126,57	206,09
paprika	327,27	424,81
paradicsom	455,87	507,95
uborka	2,02	11,03
zöldbab	570,34	586,61
zöldborsó	4 400,46	3 439,84
Szántóföldi növények vetőmagjai összes	14450,76	16287,76
ebből: csemegekukorica	331,16	304,46
hibrid kukorica	12 571,91	15 083,33
napraforgómag	599,39	310,93
repcemag	115,78	124,92
szójabab	246,30	183,82
egyéb zöldségfélék vetőmagja	516,59	251,70
Gyümölcsösök összesen	3155,91	1723,83
ebből: alma	1 261,31	889,24
cseresznye	236,22	107,09
kajszibarack	392,09	180,72
körte	111,61	90,40
málna	10,93	12,50
meggy	527,55	166,10
őszibarack	151,41	40,31
ribizli	41,30	7,90
szeder	1,87	0,23
szilva	247,30	134,90
Gyep	268,42	120,59
Egyéb (erdő, fásítás stb.)	1 224,59	2 076,19

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

9. táblázat: **Vízjogi engedéllyel rendelkező gazdálkodók hozamadatai, 2018**

Megnevezés	Teljes terület hozama (t/ha)	Megöntözött terület hozama (t/ha)
Szántóföldi növények vetőmag nélkül		
Árukukorica	9,30	9,81
Burgonya	31,97	33,20
Cukorrépa	64,25	67,21
Dohány	2,82	2,96
Napraforgó	2,83	2,84
Rizs	2,80	3,28
Szója	2,92	3,16
Zöldségfélék		
Csemegekukorica	15,82	15,95
Fejes káposzta	80,29	84,93
Paprika	19,78	20,29
Zöldborsó	4,45	4,16
Szántóföldi növények vetőmagjai		
Csemegekukorica	9,99	10,05
Hibrid kukorica	3,48	3,46
Szója	3,31	3,15
Egyéb zöldségfélék	1,51	1,62
Gyümölcsösök		
Alma	26,93	31,52
Kajszibarack	4,31	4,20
Körte	11,52	13,64
Meggy	8,11	10,34
Őszibarack	5,30	5,49

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

